

Projektbeispiel: Teilprojekt 212.2.1 zur Generalsanierung Raum 212

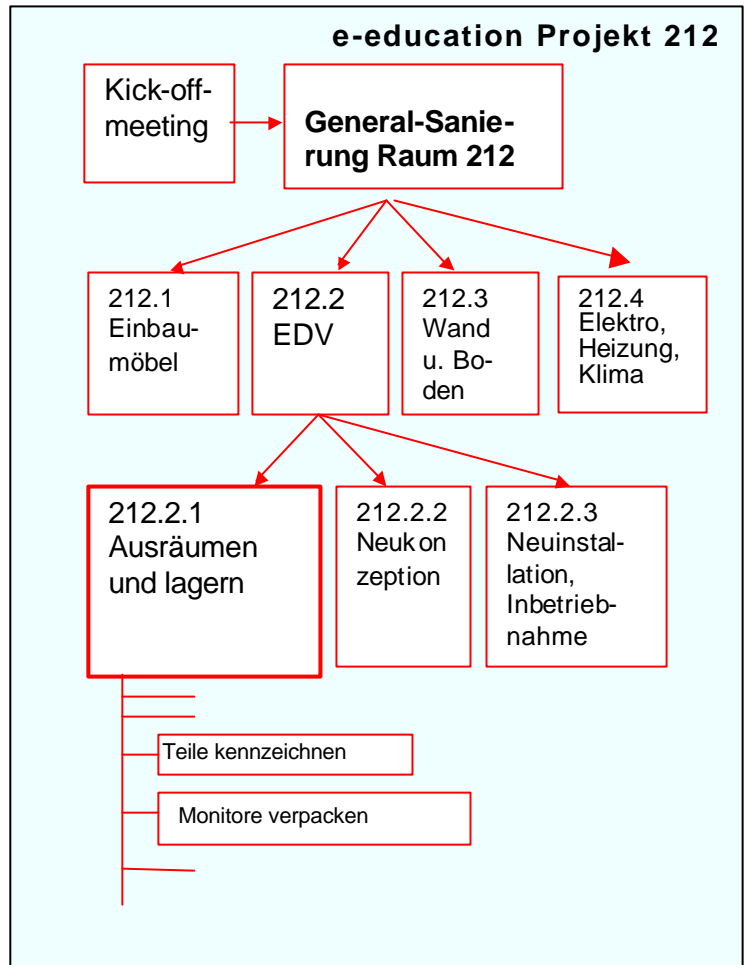
Situation und Aufgabe

Sie sind Auszubildender bei **e-education** und werden als Teilprojektleiter für das Teilprojekt >212.2.1 Ausräumen und lagern< ausgewählt.

Der Rechnerraum 212 im 2. OG mit 12+1 PC-Arbeitsplätzen soll generalsaniert werden. Hierzu sind alle Geräte abzubauen und in ein Zwischenlager im Keller zu transportieren. Die bisherigen Arbeitsplatz-Tintenstrahldrucker werden durch einen Netzwerkdrucker ersetzt und kommen in das Zentrallager des Gebrauchtgüterhändlers. Sie sind zuständig und verantwortlich für das Ausräumen und Einlagern aller die EDV betreffenden Objekte und Tätigkeiten.

Durch den Terminplan des Gesamtprojekts ist als Starttermin der _____ vorgegeben, spätestes Ende ist _____.

Hausintern stehen Ihnen (interner Verrechnungssatz 30,-€/h) auf Abruf zwei männliche Arbeitskräfte (Hausmeister (HM, interner Verrechnungssatz 50,-€/h) und eine Hilfskraft (HK, interner Verrechnungssatz 40€/h) zur Verfügung. Der unternehmenseigene Transporter wird mit 20€/h verrechnet.



Aufgaben

1. Projektstrukturierung auf Arbeitspaketebene

Erstellen Sie zum Teilprojekt >212.2.1 Ausräumen und lagern< eine Vorgangstabelle mit folgenden Spaltenüberschriften (Anzahl der Vorgänge bzw. Arbeitspakete 10 bis 14):

PSP-Code	Vorgangsname (Arbeitspaket)	geplanter Aufwand	Dauer	Ressource(n)	geplante Kosten

2. Teilprojektablaufplanung, Erstellen eines Vorgangsknotzennetzes und Balkendiagramms

Erstellen Sie für jedes Arbeitspaket einen VKN-Knoten (Arbeitsblatt) und bringen Sie die Arbeitspakete in eine sinnvolle Anordnung. Für jedes Arbeitspaket können aus den zur Verfügung stehenden Ressourcen beliebig viele eingesetzt werden. Innerhalb eines Arbeitspaketes sollen die Ressourcen nicht wechseln.

Bestimmen Sie die Projektdauer und vorhandene Puffer aus dem VKN.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Lösungsbeispiel zu Aufgabe 1 **Projektstrukturierung auf Arbeitspaketebene**

PSP Code	Vorgangsname	Aufwand (g)	Dauer	Ressourcennamen
212	Projekt 212	3,19t	1,44t	
212.1	Teilprojekt 212.1 Einbaumöbel	0t	0t	
212.2	Teilprojekt 212.2 EDV	25,5h	1,44t	
212.2.1	Teilprojekt 212.2.1 Ausräumen und lagern	25,5h	1,44t	
212.2.1.1	Kick-off	1,5h	0,06t	IT;HM;HK
212.2.1.2	Verpackungsmaterial besorgen	2h	0,25t	HM
212.2.1.3	Werkzeuge und Transportmaterial besorgen	2h	0,25t	HM
212.2.1.4	Teile kennzeichnen und auflisten	3h	0,38t	IT
212.2.1.5	Kabel und Leitungen entfernen	1h	0,13t	IT
212.2.1.6	Tastaturen, PC-Mäuse, Leitungen,... verpacken	1h	0,13t	IT
212.2.1.7	PCs verpacken	1h	0,13t	HM
212.2.1.8	Drucker verpacken	1h	0,13t	HK
212.2.1.9	Monitore verpacken	1h	0,06t	IT;HM
212.2.1.10	Möbel abbauen	6h	0,38t	IT;HK
212.2.1.11	Teile ins Zwischenlager transportieren	4h	0,25t	IT;HK
212.2.1.12	Teile ins Zentrallager transportieren	2h	0,25t	HM
212.2.1.13	Raum 212 ist besenrein geräumt	0t	0t	
212.2.4	Teilprojekt 212.2.2 Neukonzeption	0t	0t	
212.2.5	Teilprojekt 212.2.3 Neuinstallation	0t	0t	
212.2.2	Teilprojekt 212.3 Wand und Boden	0t	0t	
212.2.3	Teilprojekt 212.4 Elektro, Heizung, Lüftung	0t	0t	

Lösungsbeispiel zu Aufgabe 2

Seitenkopfzeile																			
Vorgangsname	Ressourcennar	Dauer	-1t	0t								1t							
			16:00	08:00	09:00	10:00	11:00	13:00	14:00	15:00	16:00	08:00	09:00	10:00	11:00	13:00	14:00	15:00	
Projekt 212		1,44t	◆																
Teilprojekt 212.1 Einbaumöbel		0t	◆																
Teilprojekt 212.2 EDV		1,44t	◆																
Teilprojekt 212.2.1 Ausräumen und lagern		1,44t	◆																
Kick-off	IT;HM;HK	0,06t		[Red bar]															
Verpackungsmaterial besorgen	HM	0,25t		[Red bar]															
Werkzeuge und Transportmaterial besorgen	HM	0,25t		[Red bar]															
Teile kennzeichnen und auflisten	IT	0,38t		[Blue bar]															
Kabel und Leitungen entfernen	IT	0,13t		[Red bar]															
Tastaturen, PC-Mäuse, Leitungen,... verpacken	IT	0,13t		[Red bar]															
PCs verpacken	HM	0,13t		[Red bar]															
Drucker verpacken	HK	0,13t		[Blue bar]															
Monitore verpacken	IT;HM	0,06t		[Blue bar]															
Möbel abbauen	IT;HK	0,38t		[Red bar]															
Teile ins Zwischenlager transportieren	IT;HK	0,25t		[Red bar]															
Teile ins Zentrallager transportieren	HM	0,25t		[Blue bar]															
Raum 212 ist besenrein geräumt		0t	◆																
Teilprojekt 212.2.2 Neukonzeption		0t	—																
Teilprojekt 212.2.3 Neuinstallation		0t	◆																
Teilprojekt 212.3 Wand und Boden		0t	◆																
Teilprojekt 212.4 Elektro, Heizung, Lüftung		0t	◆																
Default			[Green]	[Red]	[Blue]	[Grey]	[Light Blue]	[Light Red]	[Triangle]	[Dotted]	[Purple]	[Shield]							
	Fertig	Meilenstein fertig	Rest	Restmeilenstein	Freier Puffer	GesPuffer (+)	GesPuffer (-)	Verzögerung	Ohne Res	Basis 1	Ende Vorgabe								
Critical			[Red]	[Grey]															
	Rest	Restmeilenstein																	
Parent			[Green]	[Shield]	[Sunglasses]	[Shield]													
	Fertig	Meilenstein fertig	Rest	Restmeilenstein															
Seitenfußzeile																			

Seitenkopfeile

